北京大學日刊

The University Daily

第九百十四號

今日出版一張

地址　北京漢花園北京大學第一院　電話東局一千零七十二號

報資　每份銅元一枚，校內自取每月五角，外埠七分，外省二角，報費先惠，郵票不收

廣告費　每五號字七十字以內每期[illegible]，一月以內[illegible]，碼封面中縫加倍

（本日要目）

▲地球與其生物之進化（第十四講）

▲孟祿博士於教育問題之討論會秩序

本校教職員諸君公鑒

敬啟者本校教職員會推出之臨時委員會自絕大多數委員相繼宣告辭職後幾於無形消滅對內對外均無從負責現在教育經費又生問題若不將此若有若無之臨時委員會告一結束恐致有誤進行茲定於本月十日（星期六）下午二時在第二院大講堂開本校全體教職員談話會俾弟等得以報告經過之情形而諸先生亦得以討論善後之辦法事關公共敬希

貴臨

王紹瀛　周象賢　王星拱　李大釗　全啟

本校布告

北京大學布告

現在各省備送津貼收據業經交存各省津貼俯有多人未經領去茲特分別開列於後仰該生等務於二日內親赴會計課領取以資結束而便轉報倘過期不領本校即行報明各該省作爲存款以備移作下次他生津貼之用屆時各生不得再行請領此布

省別	學生姓名	應領某期津貼
安徽	吳埥誥	九年下期
山東	綦庸	十年上期
浙江	孫福源	十年上期
山西	馬嶠	十年下期
湖北	馬忠嶽	九年下期
同	陳用才	同
同	黃孝貞	同
同	黃紹谷	同
江西	易道尊	津貼餘款
同	張國燾	同
同	袁印藩	同
同	黃克綸	同
江蘇	金搏	九年上期
同	汪善繼	九年度津貼及津貼餘款
同	鄧傳	同
同	唐宗郭	同
同	鄒馨	津貼餘款
同	湯滄楺	同
同	周培	同
同	席鑫祥	同
同	徐輔德	同
同	程龍驤	同
同	孫九錄	同
同	孫人和	同
同	陳經章	同
同	徐家鉅	同
同	費邦正	同
同	胡回柏	同
同	陸炳緯	同
同	方克誠	同
同	閔之哲	同
同	顧馨咸	同

校長布告

目前地質系二年級生對於定性分析化學實驗教員李先生稍有誤會業已請譚先生及化學教授會代理主任王先生多方勸導理應釋然乃該生等於第二日復以不遜之辭直接致函於本班教員顯係有意護前表示其寧犧牲學問而不肯犧牲意見之態度今暫停此項學課以示警儆俟聲明悔悟後再予照常上課此布

十二月十日

註冊部布告

本學期開課已久所有未交費各生照章應令休學一年此布

十二月七日

註冊部第二院註冊課布告

（一）上星期教授率領第一年地質學系之地質旅行功課現因不便旅行自明日起按照所定時間在第四教室講授望各遵照上課

（二）工科採冶門十一年班星期一日十至十一時礦山測量改是日八至九時上課

（三）預科二年級丙班星期一日八至九時德文B2改是日五至六時上課

（四）本年選舉幹事選舉票存有第二年物理系三年數學系及十二年班採冶門尚未交來務望即速交到本課以便查核宣布選舉結果是爲至要

十二月九日

三年的時間才編成的，從來的歷史地圖沒有像這種之精密適當而詳明的。預約期限雖到出版前才截止，但本圖工鉅費大，只印千份，售滿後，

中等學校歷史科之參考地理沿革可分二項曰州郡沿革曰疆域變遷曰形勢阨塞凡此三事本圖均悉心考定上起禹貢下迄民國

形式：每幅縱十二英寸橫十六英寸五彩著色

定價：洋裝金字每冊五元預約每套四元五角

預約價：即照定價五折外埠另加郵費二角

向北大出版部詢取

預約券代售處：北京大學出版部　地學會本部　中華書局　直隸書局　高等師範工學會販賣處及外省各大書坊

▲中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

公牘事由

文牘課十年十一月二十九日收發文件事由單

▲收文 無

▲發出文件一件

一致財政部印刷局請允本校郭教員帶領學生前往參觀函

十一月三十日

▲收到文件一件

一京師警察廳復未便准予平民教育講演團安設木棚函

▲發文 無

十二月一日

▲收到文件共二件

一熱河都統公署總務處送熱河全境礦產簡明表函

一安徽教育廳咨復皖生吳宗屏等津貼已請省長照撥文

▲發出文件共六件

一呈教育部送十年十二月分支付預算書請款憑單文

一咨山西省長代學生紀守綱請給津貼文

一咨四川省長代學生甘永貞請飭縣籌給津貼文

一致稅務處請發謄進書籍等件免驗護照函

一致中一區警察署送巡丁教操員十一月分津貼函

一致中一區警察署送清道夫役十一月下半月工資函

十二月二日

▲收到文件一件

一京畿衛戍總司令部據中國銀行報告恢復無限制兌現日期函

▲發出文件一件

一致俄國災荒賑濟會送賑災戲券價及餘券函

十二月三日

▲收到文件共五件

一廣西省長公署復學生劉運禎請飭縣津貼已令博白縣知事酌辦函　一湖北省長公署復鄂生津貼俟教育廳領到彙寄函　一湖北教育廳請迅將鄂生前期津貼收據寄送函　一江蘇教育廳請將蘇籍生九年度津貼收據寄下函　一全國教育聯合會送學制系統議決案一冊函

▲發出文件共二件

一咨山西省長代學生胡作敬等請給津貼文　一致北京電話局請派人來校挪移電話函

本校新聞

唐山第二次來本校比賽隊球

唐山工業學校，一九一九年曾來到本校。比賽隊球。本日下午三時，再與本校作第二次之比賽，想屆時必有一番興趣也。

化學講演會成立

本校化學系三年級學生，組織一化學講演會業已成立，主旨在敦請本校教授，及對于化學有研究者講演，以增進晚近化學界研究的知識。講演公開，凡本校同學，對於化學有興趣者，皆可往聽。該會組織甚簡，僅有委員八人、業已舉定。聘請委員黃懷信，李鎭秀。記錄委員，胡顯仁，呂炳水，樊振奇，李鍾秀。印刷委員，裴元隆，董蒙吉。

講演錄

地球與其生物之進化

第十四講　環境與適宜性　趙國賓記

物理的情形，使生活于其間的動植物，組成他們的自然環境。此環境分爲無機性的有機性的兩種前一類又包有三層：下層土壤岩石，是生物所託足的，中層即呼吸作用媒介物，氣候，溫度之變遷，更在其上；至於食物之供給，以及仇敵的侵襲，均是屬於後一類的。有機物不能擺過環境以生活，兒童的性質，多有由遺傳得來應付變更環境使適宜的權力，正比例於其本身獲得的才能，因此在生存競爭上、始能佔有位置，其有才能微弱，物理情形的改變甚速，生物不暇應付的，結果非遷到他方去，即驅於死亡一途。定程度中，人類對於其物理的環境，僅獨爲自由的，因爲人類後天上可以管束環境，以人工變到某限度，其管束的方法，由於人類自然律的智識的增高，漸趨精緻，這就是爲什麼動物中只有人類，能生活於北極酷寒區域和熱帶焦砂中，在肥沃的田野間，採食豐厚的乳蜜，及至到了瘠原間，即吃嗎 Manna，亦能生活，並且在那裏利用他的特智，可以引導他在瘠石中搜尋生命所依靠的飲料的貯所。按照人類可以眞正主宰物理的環境，立即歸於精神和靈魂的環境統治下，此環境可他去管理他的生命，使符合于新環境。環境的絕對固定，是可能的事情，若然，則發育就停滯了。烏托邦花園內的安全，太平，美麗，並引不起企圖的慾心，人類的進化，與帶刀守園門的天使的殘忍有比例，使人類造成有敵意的世界。競爭死亡是不可免的；進化即競爭的代價。人類如好逸惡勞，不思競爭，進化因即停止。陶乃康 Tonnycon Lochsley Hal 說過：

「住在歐洲五十歲，
比 Cathay 上的百年還要珍貴。」

其意即指如上所述的道理。

當我們在地球表面上作一個廣大的調查時、即可認識環境的兩個基本形性，是動植物所不可離的。這兩個就是平常的水與大氣，其與生物界主要的關係，即在其能媒介呼吸作用，動物由此因而和養氣接觸，澄清體內血液。這兩樣環境的區別，極爲明顯，專就一方說，我們呼吸時，空

庶務部收課啓事(一)

本校同學諸君欲個人通信便利須到本課將自己住址開列遇有郵電緊要信件可以直接投送[illegible]致延誤爲幸

洋文信件

無住址之洋文信件

各來本課領取爲盼

姓名	件數
…i Liau	1
…n Hsiung	1
…ing teh	1
…Luan	1
Chang	1
…Ching	1
…Li	1

…信件

…住址之中文信

…本第一院號　取

No	姓名
463	陳景蒼
464	武杖生
495	李維華
467	李鼎文
468	祝望溪
470	章佩青
471	陳振邦
472	王其祥
473	王建興
474	謝翰忠
475	汪開模

…一院號房取

出版部代售雜誌目錄

新潮　新青年　音樂雜誌　數理雜誌　繪畫雜誌　國民　評論之評論　少年中國　少年世界　學林雜誌　佛學月刊　哲學　四存月刊　時潮　改

前任本課職員住址者如有遷移請即來本課聲明更改是爲至要

招領

收發課收到下列

No 收

145 Chn

148 Tao

150 Yin

151 Wang

152 R. H

163 Y. F

K H. S

招

收發課列於下

No 姓

445 郭樹

446 程啓

447 韓銳

450 與解

451 張履

452 胡星

454 林侶

457 顧紅

458 曹錦

460

461 李衍

462 孔昭

以上

育研究　遼東共和報　北京導報　旅歐雜誌

光　崇實　人道　政衡　新學報

氣中的養質，被吸入鰓肺囊，和魚類比較一下，就知道水中溶有的養質，在魚類呼吸時經過魚，澄清體中的濁血，如若移去這個正規的環境，立刻窒悶死了。在下等動物不易施此觀察，而尤以下等植物爲著；但其能生存，都是人所共知的。

生物環境的水界，又分成兩類；一類是海洋水，內含定量的鹽質，他一類是淡水，很可以適合人類及高等動物渴飲的目的。因爲海洋之水，含有鹽質，使其性質大變，遊息生長於淡水中的生物，浴此鹹水，立卽死亡，同時一大羣海產的動植物，如移殖於淡水中，亦卽不能生活，這個現象，常人多不注意。實際上就我們所知道的，有若干綱的動物，只能生活於海中，從來沒在淡水內發現過。

就實驗上說，水中溶有定量的鹽質，每一公升的海水，含有三十五厘(Gram)左右的鹽量；換一句話說，一千分的海水，有重約三十五分的的鹽質。平均數上大約如此，各地常有不同。此重量卽稱爲海的含鹽度，常按每千計算，以千分率(Permille) 代替百分率(Percent)。上列海水含鹽平均量本可說是百分之三五；爲便利上起見，仍以千分之三五爲最宜。

不過上舉之量，僅是海水含鹽質的平均數，眞正的數值，各地與各地不同，水面與水底不同，甚至於一季與一季亦不同。但其變值，爲數甚微，有時每千分在此平均值上，僅只增加一或二以上的數值。海的內部，如非洲和亞拉伯的紅海的含鹽平均量，每千分約有三十九分，而此海水表面上的，僅只有千分三八、八。同樣在地中海面的，只含千分之三四，八五，但就該海的全體而言，由此岸至彼岸，由底部至頂部，平均每千分含鹽三六，一分。

自然界叫做淡水的，並不是純粹的，只有由蒸溜得來的水，可稱爲純粹的。雨水比其他自然界的水，純粹的多了，而尤以遠距溼地的高壓處爲最。湖，河，井水多少含有些鹽質，鹽質又分成各種的，其成分的比例，亦和在海水中所求得的不同。列於淡水的所含的鹽質，亦各互異，高湖 Lake Superion 的水，含有 0.08%，洛基司特爾 Rochester 處的日尼西河 Senese R. 水所含鹽質，比 0.2% 還少一點。如水中所含的鹽量，超過 0.2%，卽不能再當作淡水，其所溶解於水中的，多係食鹽，或鹼鹽，很難用以爲飲料。淡水與海洋鹽水中間，就溶於水中的鹽量 分有很廣的序列，把地球上的各種水體拿來，或者 能荷此間隙間的各級。比淡水含有多量食鹽， 而此海水的較少的水， 通常叫做稍鹹水 Hackish watr。這個名稱，最好應用於距淡鹹二種中間各半的水體，含有由千分之一。至千分之二十的鹽量、例如波羅的海 Baltic Sea 的。此海之水，在其西部與北海接壤處，己近似海，但在波 的海東北方，芬蘭 Finlead 和波的尼亞 Bothnia 的海峽附近，竟變成淡水了。該海的水面平均率，含鹽 7.8%。，其全部水體的平均數，增至 10%。。裏海 Caspian Sea 的水，含鹽 12%。甘肅西邊的青海 Kokonor 有 11.1%。的鹽量。像這些都叫做稍鹹水。稍鹹水亦可以存在於許多大河流入海的港口間，如哈得孫 Hudson，在亞爾把尼 Albany 以三十多英里內，全是淡水，炮台附近，雖尚不如海水之鹹，但所含的鹽量，已經逐漸增加了。此兩地的中間，卽係鹽量漸變的稍鹹水區。

鹽水，淡水和稍鹹水之外，又分成鹼性的和酸性的，而含鹽在千分率，有時竟比海水的還多。例如巴勒斯登 Palestine 的死海 Dead Sea，其所含的鹽量，超過千分之一九二有奇，比平常海水的多了五倍半。爲他州 Utah 的大鹹湖 Great Salt Lake，含鹽更多，一八九二年分析出鹽量在千分之二三○以上，比海水的，大了六倍。其他的湖沼，以俄國的爲最，或含更多的鹽量，如里海的水鹽量竟估千分之二八五。像此類的水，通常都叫做鹹水 Brines，其中不能生長生物。但是就事實上說，卽就是很鹹的水，如大鹹湖和俄國的湖水，內邊亦有幾樣特種生物，多 是一類叫做鹹水蝦 Brine Shrinp Astemia 的，如係植物，那就不出分泌石灰的藻類 Algae

就溶解于水中的鹽質或鹽量專指食鹽我們在天然界，除濁鹼酸二性的水，分成左列四類；

(一)淡水 Fresh water

(二)稍鹹水 Brackish Water.

(三)鹽水—海洋水— Salt water—ocean or sea water

(四)鹹水 Brine

專件

實際教育調查社籌備處來件

孟祿博士在京補行參觀學校程序

十二月十二日上午八至十醫專上午十十分至十二高師下午二至四交大(京校)下午四半礦華學校歡迎

十三日上午八至十美術上午十十分至十二工專下午二至四女高師下午四十分至六法專

其他學校祇時間之有無再行酌定以上程序如有更動臨時通知

孟祿博士教育調查討論會秩序

時期　十二月十四日至二十四日

地址　擬借北京美術學校

十四日，上午九點，發起人同捐款機關代表推舉臨時主席會務委員。下午二點，孟祿講演(公開)

十五日，上午九點，隨員報告(公開)。下午二點，孟祿提出意見(公開)。

十六日，上午九點，與會者提出意見（公開）。下午二點，發起人同捐款機關代表討論社務進行辦法。

十七日，上午九點，討論孟祿所提出之意見（公開）。

十八日，休息

十九日，上午九點，討論與會者所提出之意見（公開）。

二十日，上午九點，第一區（北京保定太原開封）代表與孟祿討論。下午二點，第二區（南京上海無錫杭州南開）代表與孟祿討論。

二十一日，上午九點，第四區（濟南曲阜天津奉天）代表與孟祿討論。下午二點，第三區（福州廈門廣東）代表與孟祿討論。

二十二日，上午九點，各區代表捐款機關代表及發起人公開討論。下午二點，特前。四點，全體攝影。

二十三日，上午九點，發起人與捐款機關代表討論社務。下午二點，同上。

二十四日，同上。

（以上秩序如有更動隨時通知）

葛拉普講演地球與其生物之進化

第十五講

龔安慶教授口譯

題目 適應環境

中國地理沿革圖

蘇甲榮著

▲自十二月五日起發行預約券廣告

這本圖是著者參考所有出版的歷史地圖十餘種

並不漆印，購者從速。京外沒有代售處的地方請向北京大學出版部函購。

內容：大小圖凡有涂色文二十九幅各附各地可以[illegible]

內而本境外及四鄰靡不具備最近如今昔界變遷中日戰爭與各租借地以及日俄日德兩役[illegible]

截止期：民國十一年三月底

出書期：民國十一年四月底

目錄叢表：[illegible]

時間 本月十一日下午二時起

地點 二院大講堂

北京大學太平洋問題研究會

第六次公開講演

題目：「外資，外債，國家破產，監督財政。」

（第三講）

講者：顧孟餘先生

時間：本月十一日（星期日）上午十時

地點：本校第三院大禮堂

夢厂君意注

茲有要函一件洋四元係請校長轉交者因不知住址暫存敝處請 君親携圖章前來領取爲盼

校長辦公室 十二，九。，頓

Announcement of the English

Public Speaking Society

At seven o' clock, next monday evening (Dec. 12) the meeting will take place in Room 7, the first campus. A lecture on Parliamentary Law will be given by Dr. 胡, and the speakers whose names were announced on the University Daily, last week, will deliver their speeches at the same time.

All those who are interested in English public speaking are highly welcome.

【知其不可而爲主義與爲而不有主義】

地址在廠甸高師風雨操場

體育會團技組健身部啓事

本部訂於本星期日（十一日）午前八時半在本會開本學期常會事務並改選職員凡我會員屆時均請賁臨

北大學生會第二平民學校啓事

敝校定於十一日（本星期日）上午九時在第三院大禮堂行開學禮屆時務希 北大教職員及同學惠臨指示一切

北大第二平民學校啓事(二)

茲承頌 葵先生捐助大洋四元 繆金源，林公頓先生各捐助大洋二元，闞之賢，蘇芬，龐湛恩，李曾灝，張欣鴻，謝殿甫，魏蓮純，劉綱，蕭學容，唐賢帙，顧廷璟，饒 鳴，呂日含，鄒廷芳，李樹勳，胡玫，陶漢，李璇，龍若甫，魏建功諸先生各捐助大洋一元。特此鳴謝。

哲學社公開講演

星期六（十二月十日）下午三時半王星拱先生講「理論與實用」

星期日（十二月十一日）上午十時張克誠先生講「學小乘之派別」

以上地址在南池子緞庫前巷本社

星期日（十二月十一日）下午二時半梁[illegible]先生講

羅運 蔣希曾啓事

本校畢業同學易道遵君現在長沙創辦協均學校，有學生百六十人，內分體育，衛生，圖書，社會服務等部。因經費困難，圖書部之書籍非常缺乏，而學生看書之慾望甚奢，特函懇運 希曾向母校職教員及同學處募集閱過之雜誌及書。凡本校職教員及同學諸君肯將閱過之圖書見贈者，請交，西齋元字四號 運磷多福巷十三號蔣希曾，運 等當代爲 謝也。謹。

新知書社股東公鑒

本月七日本會議決簽發股票并附送息摺股東名冊賬目請冊各一份現均已備妥請各股東自十二日起（即下星期一）每日上午九時至十一時下午二時至五時携帶認股據至弓弦胡同六號總社文書股領取是幸

董事會 謹啓

追悼古君馬君啓事

古君恩字如山山西大同人馬君鳴驥字伯襄懷仁人二君均肄業於北京大學本科年方有爲孰意積勞成疾旋里調養竟至病篤而終同人等痛惜不已謹擇於本月十一日上午十時在宣武門外下斜街雲山別墅設影供奠略表丹忱有以輓聯祭 貺賜者請交西齋姚不顯東齋許文鼗

樊振琦 梁永泰 劉培智

李進賢 王振鈞 閻佩箴 等同